Нам кажется убедительным мнение Гайслера (Gaisler, 1970), который считает, что в пределах ареала *Pipistrellus kuhli* следует различать лишь две формы: темноокрашенную западную *P. kuhli kuhli* и светлую восточную — *P. kuhli lepidus*, описанную из Афганистана. Средиземноморских нетопырей из Юго-Западной Туркмении благодаря их бледно-палевой окраске и широкому светлому пятну на плагиопатагиуме, по-видимому, нужно отнести к последней.

## ЛИТЕРАТУРА

Бианки В. Л. 1917—1922. Неизвестные в литературе местонахождения русских Chiroptera. Ежегод. зоол. муз. Российской АН, т. XXII.
Кузякин А. П. 1950. Летучие мыши. М.
Etemade E. 1967. Notes on bats from Iran. Mammalia, t. 31, № 2.
Gaisler J. 1970. The bats (Chiroptera) collected in Afghanistan by the czechoslovak expeditions of 1965—1967 Acta sci. natur. Brno, v. 4, f. 6.
Harrison D. L. 1964. The Mammals of Arabia. V. 1. London.
Felten H., Storch G. 1970. Kleinsäuger von der italienischen Mittelmeer-Inseln Pantelleria und Lampedusa. Senkenbergiana biol., bd. 51, № 3/4.
Lay D. M. 1967. A study of the Mammals of Iran. Fieldiana, v. 54. Chicago.

Поступила 25.I 1971 г.

## *PIPISTRELLUS KUHLI* NATTERER, 1819 IN THE MIDDLE ASIA

**P. P. Strelkov**

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

*Summary*

Many colonies of *Pipistrellus kuhli* Natterer were at first found in south-western Turkmenia in the lower reaches of Atrek and Sumbar. It is supposed that in other retions of the Soviet Middle Asia finding of this species is hardly probable, as in the eastern part of the areal the north boundary of the species distribution deviates to the south rounding the boundary mountain ridges. Animals from south-western Turkmenia should be attributed to the subspecies *P. kuhli lepidis*.

УДК 596:591.69(571.64)

# К ВОПРОСУ О НЕКОТОРЫХ ПАРАЗИТАРНЫХ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ САХАЛИНА

**Л. М. Беньковский, Т. И. Головина, Р. Д. Щербина**

(Сахалинское областное управление по качеству с.-х. продуктов)

На Сахалине рожистая инфекция (возбудитель — *Erysipelothrix rhusiopathriae* var. *marisepticum*, 97) обнаружена у красно-серой полевки (*Clethrionomys rufocanus* Sundev.), крысы серой (*Rattus norvegicus* Berk)., ондатры (*Ondatra zibethica* L.), американской норки — *Mustela (Mustela) vison* Briss., речной выдры (*Lutra lutra* L.), северного морского котика (*Callorhinus ursinus* L.), а также у сойки рыжеголовой (*Garrulus glandarius brandtii Evers.*), черноголовой гаички (*Parus palustris* L.), чижа (*Carduelis spinus* L.), трясогузки белой (*Motocilla alba* L.), куликов (пепельного улита сибирского — *Heteroscelus brevipes* (Vieill.) и песчанки — *Calidris alba* Pall.) кайры тонкоклювой (*Uria lomvia* L.) и у некоторых сельскохозяйственных животных (Тимофеева и др., 1971).

Сведений о поражении тайменя сахалинского — *Hucho perryi* (Brevoot) *Erysipelothrix rhusiopathriae* var, *marisepticum*, 97 в отечественной литературе нет. Однако на оз. Тунайча 15 июня 1970 г. была поймана икряная самка тайменя сахалинского весом 1700 *г*, длиной 54 *см*, сильно пораженная цестодами *Triaenophorus nodulosus* (Pall.). В ее желудочно-кишечном тракте было обнаружено 13 колюшек девятииглых (*Pungitius tymensis* Nikolsky). При исследовании внутренних органов рыбы в Южно-Сахалинской лаборатории особо опасных болезней Сахалинской СЭС и последующей проверке материала в Иркутском противочумном институте был выделен *Erysipelothrix rhusiopathriae* var. *marisepticum*, 97.

В литературе нет сведений и о поражении медведя бурого (*Ursus arctos* L.) рожистой инфекцией. Но на Южном Сахалине 8 июня 1970 г. был добыт полуторагодовалый медведь бурый (самец) весом около 140 *кг* с подкожным слоем жира до 2 *см*. Зверь линял. Ниже приводим весовые показатели его некоторых органов и частей тела (в свежем виде).

| Органы и части тела | Вес | |
|---|---|---|
| | *г* | % к общему весу тела |
| Сердце | 800 | 0,6 |
| Легкие | 1200 | 0,9 |
| Печень | 2000 | 1,4 |
| Почки (две) | 700 | 0,5 |
| Селезенка | 200 | 0,1 |
| Желудочно-кишечный тракт | 4800 | 3,4 |
| Шкура | 11000 | 8,0 |
| Голова в шкуре | 6000 | 4,3 |
| Лапы (ступни) 4 шт. | 3800 | 3,0 |
| Мясо на костях | 80000 | 57,0 |
| Семенники (два) * | 22 | 0,02 |

* Размеры семенников 50×27 *мм*.

При исследовании внутренних органов в Южно-Сахалинской лаборатории особо опасных болезней СЭС был обнаружен возбудитель рожистой инфекции *Erysipelothrix rhusiopathriae* var. *marisepticum, 97*. Правильность определения подтверждена Иркутским противочумным институтом.

Сведений о зайце-беляке (*Lepus timidus* L.) как прокормителе клещей на Сахалине мы не нашли в зоологической литературе. Наблюдениями установлено, что массовое нападение клещей на зайца начинается со второй половины апреля и достигает максимума в мае. Добытые в это время 17 зайцев были сильно поражены клещем *Ixodes (Ixcodes) persulcatus* Sch.,— на отдельных животных обнаружено до 37 паразитов. Жители г. Александровска, пос. Тымовское и работники железной дороги на участке Победино—Ныш сообщают, что в апреле—мае на проселочных дорогах и железнодорожном полотне очень часто встречаются зайцы. Вероятно, их из леса «выгоняют» клещи, а на мелкогалечном субстрате животные освобождаются от паразитов, уменьшается разрдажение пораженных участков тела. В это время зайцы менее осторожны и охотники отстреливают их. В тех же районах встречаются зайцы, настолько пораженные клещами, что при виде человека не пытаются убегать. Весной происходит массовое перемещение зайцев с Восточного хребта на Западный. На Сахалине заяц-беляк многочислен, обитает почти во всех биотопах, и то, что в весеннее время он подвергается массовому нападению клещей, доказывает: заяц-беляк — один из основных прокормителей этого паразита. Сведений о заболевании зайца-беляка туляремией (возбудитель — *Fransisella tularensis*) на Сахалине в отечественной литературе нет.

Днем 6 ноября 1971 г. в угодьях за пос. Троицкое был обнаружен свежий труп очень истощенного зайца (самца) весом 2400 *г* (сердце 35, легкие 51, почки (две) 8,5, печень 95 *г*, размер селезенки 45×18 *мм*). При исследовании внутренних органов и мускулатуры тела была выделена сильно патогенная культура туляремийной палочки. Иркутский противочумный институт подтвердил диагноз.

В марте 1968 г. на юге Сахалина в различных угодьях были найдены трупы лисиц обыкновенных (*Vulpes vulpes* L.). В окрестностях оз. Тунайча в Корсаковском р-не 16 мая 1968 г. работники санэпидстанции обнаружили труп самца и установили, что зверь активно линял, был истощен (вес в шкурке — 4 *кг*, длина тела — 68, хвоста — 40 *см*) и сильно поражен иксодовыми клещами *Ixodes (Ixsodes) persulcatus*. В 123 местах (преимущественно в области головы, шеи и лопаток) установлено прободение дермы, явившееся следствием сильного заклещевания. Кроме клещей на трупе обнаружены блохи — *Pulex erritans* L., *Ctemocephalides canis* Curt., *Dasupsyllas stejnegei* Jord. Результаты исследования трупа позволили предположить, что зверь погиб из-за гнойного абсцесса легких (гнойные выделения заполнили грудную полость). Желчный пузырь был сильно увеличен (42,5×25 *мм*), ткань печени чрезвычайно рыхлая, а содержание витамина А в ней достигло 1559 и. е., что в три — пять раз выше, чем у здоровых зверей, добытых в промысловый сезон *. Мочевой пузырь с мочой весил 33 *г*;

* Диагноз заболевания и содержание витамина А в печени установлены в Сахалинской облветбаклаборатории по просьбе авторов.

РН мочи — 9 (у здоровых зверей РН близка к 6). Желудочно-кишечный тракт был наполнен слинявшей шерстью и весил 323 *г*.

17 января 1972 г. у аэропорта Шахтерск А. Г. Погребенко обнаружил задавленную автомашиной лисицу; у нее были выделены штаммы *Fransisella tularensis*.

ЛИТЕРАТУРА

Тимофеева А. А., Евсеева Т. И., Щербина Р. Д. 1971. О природноочаговых болезнях на Сахалине и Курильских островах. В сб.: «Природа Сахалина и здоровье человека», в. 2. Южно-Сахалинск.

Поступила 30.VIII 1971 г.

## ON THE PROBLEM ON SOME PARASITIC AND INFECTIOUS DISEASES OF VERTEBRATE ANIMALS IN SAKHALIN

**L. M. Benkovsky, T. I. Golovina, R. D. Shcherbina**

(The Sakhalin Regional Office on Quality of Agricultural Products)

*Summary*

The article deals with some cases of parasitic and infectious diseases in the Sakhalin sea trout, *Lepus timidus* L., *Vulpes vulpes* L. and *Ursus arctos* L. Some biometric data of sick animals are considered.

УДК 595.79:595.772(477.6)

## К ИЗУЧЕНИЮ ЯЙЦЕЕДОВ РОДА *TELENOMUS* HAL. (HYMENOPTERA, SCELIONIDAE) — ПАРАЗИТОВ СЛЕПНЕЙ (DIPTERA, TABANIDAE) В ДОЛИНЕ СЕВЕРСКОГО ДОНЦА

**Н. П. Шевцова, С. В. Кононова**

(Институт зоологии АН УССР)

Яйцееды могут значительно ограничивать численность многих насекомых и потому успешно применяются в практике биологической борьбы против опасных вредителей сельского и лесного хозяйства. На паразитирование яйцеедов в яйцах слепней впервые обратили внимание Гарт (Hart, 1895) и И. А. Порчинский (1915). Их исследования продолжали Н. Г. Олсуфьев (1935), М. Н. Никольская (1948), А. С. Лутта (1963, 1964, 1966), К. С. Растегаева (1965) и Р. Г. Соболева (1968). Однако до настоящего времени по Украине литературных данных нет.

Наблюдения за яйцеедами слепней мы проводили в мае — августе 1971 г. в Станично-Луганском и Кременском районах Ворошиловградской обл. Яйцекладки слепней собирали каждую декаду, при этом тщательно осматривали надводные части растений, сухие ветки и другие предметы, которые обычно являются субстратом для яйцекладок. Собранный материал сохраняли в химических пробирках, после вылета яйцеедов подсчитывали их количество, определяли видовой состав и соотношение полов. Послойный анализ состояния яиц в кладке проводили под бинокулярной лупой МБС—1. По форме отверстия в оболочке яйца можно определить, было ли оно поражено яйцеедом или из него вышла личинка слепня: личинки слепней при выходе прорывают оболочку, яйцееды прогрызают лётное отверстие. В каждом слое подсчитывали количество пораженных паразитом яиц, погибших яиц (не давших ни личинок слепней, ни яйцеедов) и яиц, из которых вышли личинки слепней.

Приводим результаты наблюдений. Спустя две недели после начала лёта слепней появилось значительное количество яйцекладок. Максимальное количество их было во II декаде июня. К 15.VI яйцекладок стало намного меньше, а потом встречались (в незначительном числе) преимущественно яйцекладки пестряков (*Chrysops* Mg.). Всего нами собрано более 1000 яйцекладок, которые оказались пораженными яйцеедами